

Érvényes

"A"

Ügyszám: P9903352

Bejelentés napja: 1997.06.19

Közzététel napja: 2000.02.28

Unió elsőbbség: DE19624962.7 - 1996.06.22

PCT bejelentés száma: EP9703208

PCT közzététel száma (WO): 9749315

NSZO: A46B-007/04

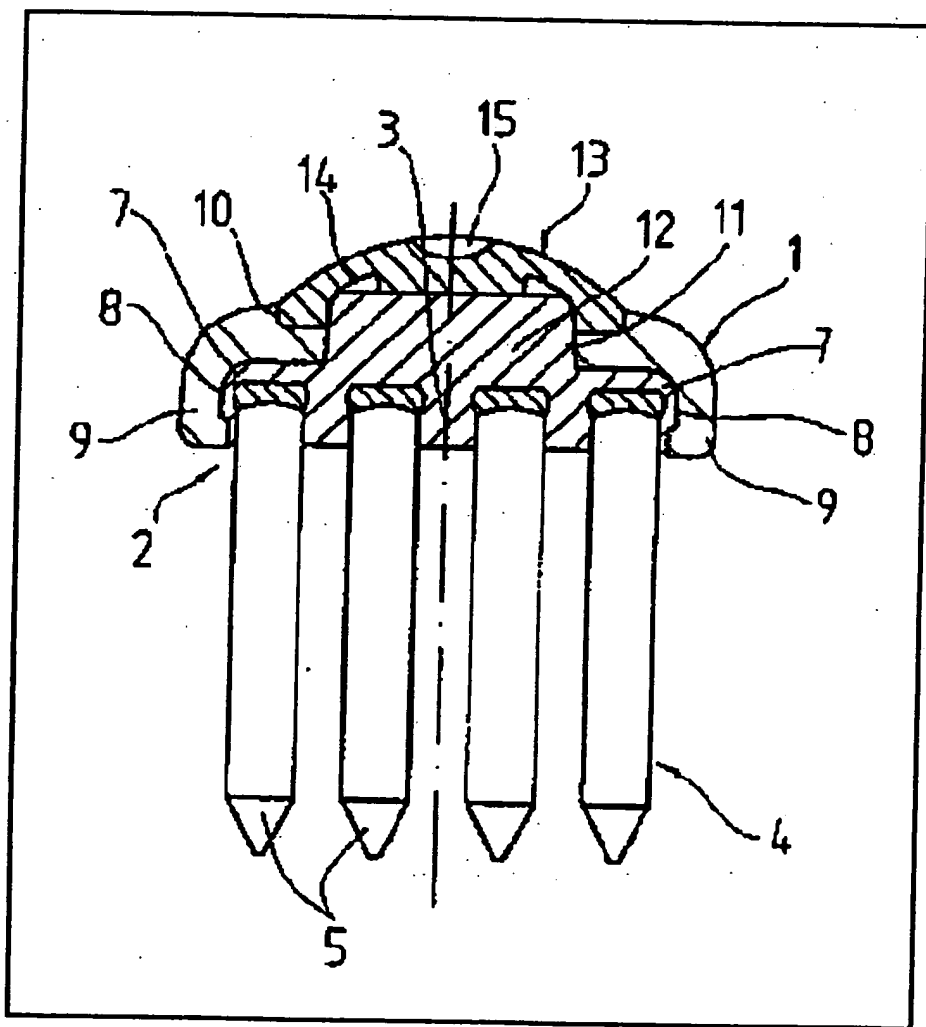
Cím: Fogápoló eszköz cserélhető betétrésszel

Angol cím: DENTAL HYGIENE DEVICE WITH REPLACEABLE CLEANING PART

Bejelentő: Coronet-Werke GmbH, Wald-Michelbach (DE)

Feltaláló: Weihrauch, Georg, Wald-Michelbach (DE)

Képviselő: Csanak Tiborné, S.B.G. & K. Budapesti Nemzetközi Szabadalmi Iroda, Budapest (HU)



Kivonat (közzétételi):

A találmány tárgya fogápoló eszköz, amelynek része egy nyél, része egy fej (1), és része a fejnek (1) egy teknőjébe (6) bepattanóan behelyezhető betétrész (2), amely onnan kidobható egy, a fej (1) hátán (10) elhelyezett, rugózó nyomóelem (13) közvetítésével, amely reá

gyakorolt nyomáskor a betétrész (2) hátoldalára hat. A találmány szerint a fej (1) a hátán (10) egy, a nyomóelemmel (13) lezárt nyílással (11) van ellátva, amibe a betétrész (2) belenyúlik, és a nyomóelem (13) utánengedő korongként (14) van kialakítva műanyagból, és a korong (14) a külső peremével a nyílás (11) falához tömítően rögzítve van.

Intézkedések

0K. Szabadalmi bejelentés közzététele (CV)

Intézkedés meghirdetése: 2000.02.28 (BB9A Szabadalmi bejelentések közzététele)

3. Nemzetközi bejelentés közzététele (A2) (QJ)

Intézkedés kelte: 2000.01.03 meghirdetése: 2000.02.28

8. Értesítés újdonságkutatás elvégzéséről (A3) (RV)

Intézkedés kelte: 2000.05.23 meghirdetése: 2000.06.28

PCTWELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro
**INTERNATIONALE ANMELDUNG-VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)**
(51) Internationale Patentklassifikation ⁶ :**A46B 7/04****A1**(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: **WO 97/49315**

(43) Internationales

Veröffentlichungsdatum:

31. Dezember 1997 (31.12.97)

(21) Internationales Aktenzeichen:

PCT/EP97/03208

(22) Internationales Anmeldedatum:

19. Juni 1997 (19.06.97)

(30) Prioritätsdaten:

196 24 962.7

22. Juni 1996 (22.06.96)

DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US):
CORONET-WERKE GMBH [DE/DE]; D-69479 Wald-
Michelbach (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): WEIHRAUCH, Georg
[DE/DE]; Am Rossert 1, D-69483 Wald-Michelbach (DE).

(74) Anwälte: LICHTI, Heiner usw.; Bergwaldstrasse 1, D-76227
Karlsruhe (DE).

(81) Bestimmungsstaaten: AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG,
BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB,
GE, HU, IL, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR,
LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ,
PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, TJ, TM, TR, TT,
UA, UG, US, UZ, VN, ARIPO Patent (GH, KE, LS, MW,
SD, SZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG,
KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH,
DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT,
SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht*Mit internationalem Recherchenbericht.*

*Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen
Frist. Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen
eintreffen.*

(54) Title: **DENTAL HYGIENE DEVICE WITH REPLACEABLE CLEANING PART**(54) Bezeichnung: **ZAHNPFLEGEGERÄT MIT AUSWECHSELBAREM PFLEGETEIL**

(57) Abstract

The invention relates to a dental hygiene device, for example a toothbrush, with a handle, a head and a cleaning part which can be inserted to lock in a hollow thereof, said cleaning part being ejectable by a resilient pressure member arranged on the back of the head and acting on the rear side of the cleaning part by pressurisation. To achieve a tight seal on said rear and to manipulate in a simple manner, the invention provides for the head to have a rear opening which is closed by the pressure member and into which the cleaning part engages, and the pressure member to be in the form of a flexible, plastic disc and the peripheral edge thereof to be fixed to the wall of the opening to form a seal.

(57) Zusammenfassung

Bei einem Zahnpflegegerät, z.B. einer Zahnbürste, mit einem Griff, einem Kopf und einem in einer Mulde desselben rastend einsetzbaren Pflegeteil ist dieses mittels eines am Rücken des Kopfs angeordneten, federnden Druckstücks, das bei Druckbeaufschlagung auf die Rückseite des Pflegeteils einwirkt, auswerfbar. Um einen dichten Abschluß am Rücken und eine einfache Handhabung zu ermöglichen, ist vorgesehen, daß der Kopf am Rücken eine durch das Druckstück verschlossene Öffnung aufweist, in die das Pflegeteil eingreift, und daß das Druckstück als nachgiebige Scheibe aus Kunststoff ausgebildet und mit ihrem Umfangsrand an der Wandung der Öffnung dichtend festgelegt ist.

